



# TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

## KAPASİTE RAPORU



İSTANBUL TİCARET ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu  
10.10.2019

Rapor Tarihi : 09.10.2017

Rapor No : 3542

|                    |                                                                      |                  |            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Firma Ünvanı       | : ESU GÜVENLİK BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ İTHALAT İHRACAT LİMİTED ŞİRKETİ | Sanayi Sicil No  | : 677223   |
| Tescilli Markaları | :                                                                    | Oda Sicil No     | : 7458620  |
| Vergi Dairesi/No   | : Büyükçekmece V.D. / 3800512568                                     | Ticaret Sicil No | : 745862   |
| İşyeri SGK No      | : 227330909143659603437-88                                           | Faaliyet Kodu    | : 46.43.08 |
| MERSİS No          | :                                                                    | (NACE)           |            |

|                        |                     |                                                                         |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Üretimin Yapıldığı Yer | Adres               | : CUMHURİYET MAH.ESKİ HADIMKÖY YOLU CAD.NO:14/8 BÜYÜKÇEKMECE / İSTANBUL |
|                        | İşyeri Tel (Kodlu): | 212-2217945                                                             |
|                        | e-posta :           |                                                                         |
|                        | Faks :              |                                                                         |
|                        | Web :               |                                                                         |

|        |                   |                                                                         |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Merkez | Adres             | : CUMHURİYET MAH.ESKİ HADIMKÖY YOLU CAD.NO:14/8 BÜYÜKÇEKMECE / İSTANBUL |
|        | Büro Tel (Kodlu): |                                                                         |
|        | Faks :            |                                                                         |

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Üretim Konuları | : Kablo (Muhtelif, Güvenlik kamerası ve güvenlik kamerası kayıt cihazı) |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|

| Üretim Tesisinin Durumu | Sermaye Kıymetler Durumu (TL) | Personel Durumu |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Kiracı                  | Makine ve Teçhizat Değeri     | Mühendis : -    |
| Arazi (m2)              | 225.025                       | Teknisyen : -   |
| Toplam Kapalı Saha (m2) | Tescilli Sermayesi            | 100.000         |
| Bina İnşaat Tipi        |                               | Usta : -        |
| B.A.R.M.E               |                               | İşçi : 9        |
|                         |                               | İdari Pers. : - |
|                         |                               | Toplam : 9      |

Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 19.11.2014

| 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 04.10.2017 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.

|                                                      |                                                           |                      |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| RAPORTÖR<br>AYDIN KÖSE<br>Kapasite Servisi Raportörü | 1. EKSPER<br>İBRAHİM MEHMET PALABIYIK<br>Makina Mühendisi | 2. EKSPER<br>[Stamp] |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|

ASLININ AYNI DİR  
SEYMA SAHİN

11 EKİM 2017

1882

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

**ADRES : CUMHURİYET MAH.ESKİ HADIMKÖY YOLU CAD.NO:14/8 BÜYÜKÇEKMECE / İSTANBUL**

| Makine Kodu | Adet | Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)                                 | Puan | Yerli/İthal | Gücü (KW) |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------|
|             | 15   | Kablo örgü makinası                                                             | 0    | I           | 30.0      |
| 28.29.21    | 1    | Shrink ambalaj mak.                                                             | 0    | Y           | 2.0       |
| 28.22.14    | 1    | Monoray vinç                                                                    | 0    | Y           | 2.0       |
| 28.96.10    | 5    | Kablo budinöz makinası (kablo çekme makinası, D=45,45,60,70 ve 90 mm 60 d/dak.) | 0    | Y           | 110.0     |
|             | 2    | Sarım makinası                                                                  | 0    | Y           | 2.0       |
| 28.22.15    | 1    | Forklift                                                                        | 0    | Y           | 0.0       |
|             | 3    | Metraj makinası                                                                 | 0    | Y           | 1.5       |
|             | 1    | Bobin aktarma mak.                                                              | 0    | Y           | 1.0       |
| 28.13.26    | 2    | Kompresör                                                                       | 0    | Y           | 20.0      |
| 28.22.14    | 1    | Monoray vinç (2 ton )                                                           | 0    | Y           | 3.0       |
|             | 1    | Dijital osiloskop                                                               | 0    | I           | 0.0       |
| 27.90.31    | 9    | Kalem havya                                                                     | 0    | Y           | 0.0       |
|             | 1    | Isı tabancası                                                                   | 0    | Y           | 0.0       |
| 27.11.42    | 2    | Güç kaynağı                                                                     | 0    | Y           | 0.0       |
| 28.24.11    | 10   | Akülü vidalama mak.                                                             | 0    | Y           | 0.0       |
| 28.24.11    | 1    | El matkabi                                                                      | 0    | Y           | 0.0       |
| 26.51.43    | 4    | Ölçü aleti                                                                      | 0    | Y           | 0.0       |
| 28.41.22    | 1    | Masa üstü matkap                                                                | 0    | Y           | 0.5       |
| 28.41.24    | 1    | Daire testere                                                                   | 0    | Y           | 0.5       |

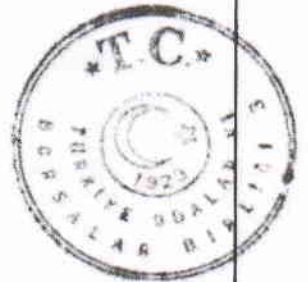
**Toplam : 0**

**172.5 =  
231.15 BG**



**ASLININ AYNIDIR  
SEYMA ŞAHİN**

**11 Ekim 2017**



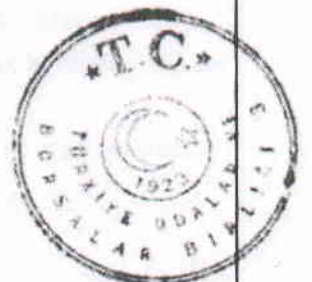
**TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ**

| Madde Kodu     | Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı) | Miktar  | Birim    |
|----------------|---------------------------------------------|---------|----------|
| 27.32.12.00.00 | Kamera kablosu                              | 93.312  | kilogram |
| 27.32.12.00.00 | Uydu anten kablosu                          | 544.320 | kilogram |
| 26.30.23.70.00 | Güvenlik kamerası                           | 204.000 | adet     |
| 26.30.23.70.00 | Güvenlik kamerası kayıt cihazı              | 244.800 | adet     |



ASLININ AYNIDIR  
SEYMA SAHİN

11 Ekim 2017





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

Firmada muhtelif kablo imal, güvenlik kamerası ve güvenlik kamerası kayıt cihazı edilmektedir. Kapasite Grup 3560 a ve firmada yapılan incelemeye göre hesaplanmıştır.

2 işçi ile kablo imalatı:

A-Kamera kablosu, 70 lik budinöz, 300 işgünü

Bakır üzerine 1 adet PE ve 2 adet PVC damar kaplama, örgü makinalarında örgü ve folyo sarım makinasında folyo kaplandıktan sonra PVC dış kılıf kaplanma yapılmaktadır.

Ölçülen çekme hızı 90 m/dak olup kablonun 1 m si 32 gr dan oluşmaktadır.

Kapasite kablo:

$1 \times 0,032 \text{ kg/m} \times 90,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 75 \times 0,90 = 93.312 \text{ kg/yıl}$

Kapasite (PVC dış kılıf):

$1 \times 0,018 \text{ kg/m} \times 90,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 75 \times 0,90 = 52.488 \text{ kg/yıl}$

(esas alındı)

Kapasite (PE damar ):

$1 \times 0,003 \text{ kg/m} \times 90,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 75 \times 0,90 = 8.748 \text{ kg/yıl}$

(esas alındı)

Kapasite (PVC damarlar ):

$1 \times 0,00175 \text{ kg/m} \times 90,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 150 \times 0,90 = 10.206 \text{ kg/yıl}$

(esas alındı)

Kapasite (bakır)

$1 \times 0,0045 \text{ kg/m} \times 90,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 75 \times 0,90 = 13.122 \text{ kg/yıl}$

Kapasite (alüminyum örgü tel)

$1 \times 0,0015 \text{ kg/m} \times 90,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 75 \times 0,90 = 4.374 \text{ kg/yıl}$

Kapasite (alüminyum folyo)

$1 \times 0,0015 \text{ kg/m} \times 90,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 75 \times 0,90 = 4.374 \text{ kg/yıl}$

Örgü ve sarım makinalarının 200 m/dak lar ile darboğaz teşkil etmediği tespit edilmiştir.

B-Uydu anten kablosu kablo, 45 ve 60 lik budinöz, 300 işgünü, 45 lik budinöz işgünü bakır üzerine PE kaplama, örgü makinalarında örgü ve folyo sarım makinasında folyo, 300 işgünü dış 60 lik budinöz PVC dış kılıf kaplama yapılmaktadır.

Ölçülen çekme hızı 80 m/dak olup kablonun 1 m si 7,5 gr bakır, 8 gr PE, 27 gr PVC ve 6 gr örgü bakırdan oluşmaktadır.

Kapasite kablo:

$1 \times 0,0525 \text{ kg/m} \times 80,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 300 \times 0,90 = 544.320 \text{ kg/yıl}$

ASLININ AYNIYDIR  
SEYMA ŞAHİN

11 Ekim 2017

Kapasite (PVC dış kılıf):

$1 \times 0,027 \text{ kg/m} \times 80,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 300 \times 0,90 = 279.936 \text{ kg/yıl}$

(esas alındı)

Kapasite (PE iç damar):

$1 \times 0,008 \text{ kg/m} \times 80,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 300 \times 0,90 = 82.944 \text{ kg/yıl}$

Kapasite (bakır)

$1 \times 0,0075 \text{ kg/m} \times 80,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 300 \times 0,90 = 77.760 \text{ kg/yıl}$

Kapasite (örgü bakır)

$1 \times 0,006 \text{ kg/m} \times 80,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 300 \times 0,90 = 62.208 \text{ kg/yıl}$

Kapasite (alüminyum folyo)

$1 \times 0,004 \text{ gr/m} \times 80,0 \text{ m/dak} \times 60 \times 8 \times 300 \times 0,90 = 41.472 \text{ kg/yıl}$

Örgü ve sarım makinalarının 200 m/dak lar ile darboğaz teşkil etmediği tespit edilmiştir.

Ayrıca PVC ve PE granülün %0,5 kadar plastik boyası ve titandioksit.

Güvenlik kamerasının ve güvenlik kamerası kayıt cihazlarının çeşitli parçaları dışarıdan gelmekte, firmada mevcut montaj hattında seri imalatla birleştirilmekte, son olarakta test edilerek imalat tamamlanmaktadır.

Güvenlik kamerası en çok imal edilen midi boy üzerinden kronometraj yapılmış, 3 işçi, 24 işçilik saati, 100 adet/saat imalat yapıldığı saptanmıştır. %85 verimle;

Kapasite =  $100 \text{ ad/saat} \times 8 \times 300 \times 0,85 = 204000 \text{ ad/yıl}$

Giden malzeme:

Chip set =  $1 \text{ ad/ad} \times 204000 = 204000 \text{ ad/yıl}$

Lens =  $1 \text{ ad/ad} \times 204000 = 204000 \text{ ad/yıl}$

Kasa =  $1 \text{ ad/ad} \times 204000 = 204000 \text{ ad/yıl}$

Ir-cut =  $1 \text{ ad/ad} \times 204000 = 204000 \text{ ad/yıl}$

Kablo (video ve power, 30 cm, dışarıdan hazır şekillenmiş) =  $1 \text{ ad/ad} \times 204000 = 204000 \text{ ad/yıl}$

Power soket =  $1 \text{ ad/ad} \times 204000 = 204000 \text{ ad/yıl}$

Led =  $70 \text{ ad/ad} \times 204000 = 14280000 \text{ ad/yıl}$

Kamera ayağı =  $1 \text{ ad/ad} \times 204000 = 204000 \text{ ad/yıl}$

Vida (çeşitli) =  $25 \text{ ad/ad} \times 204000 = 5100000 \text{ ad/yıl}$

Sünger conta =  $2 \text{ ad/ad} \times 204000 = 408000 \text{ ad/yıl}$

Karton kutu =  $1 \text{ ad/ad} \times 204000 = 204000 \text{ ad/yıl}$

Güvenlik kamerası kayıt cihazı, 4 işçi, 32 işçilik saati, 120 adet/saat imalat yapıldığı saptanmıştır. %85

verimle;

Kapasite =  $120 \text{ ad/saat} \times 8 \times 300 \times 0,85 = 244.800 \text{ ad/yıl}$

Giden malzeme :

Alüminyum kasa =  $1 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 244.800 \text{ ad/yıl}$

Uzaktan kumanda =  $1 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 244.800 \text{ ad/yıl}$

Mosue =  $1 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 244.800 \text{ ad/yıl}$

Adaptör =  $1 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 244.800 \text{ ad/yıl}$

Kablo takımı =  $1 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 244.800 \text{ ad/yıl}$

PLC ana kart (DVR manibord) =  $1 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 244.800 \text{ ad/yıl}$

Ön panel =  $1 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 244.800 \text{ ad/yıl}$

Vida =  $4 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 979.200 \text{ ad/yıl}$

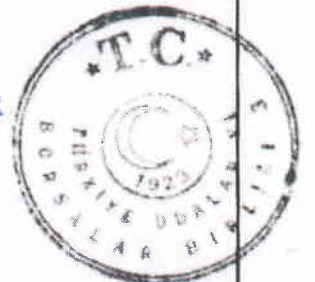
Arka panel levhası =  $1 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 244.800 \text{ ad/yıl}$

Karton kutu =  $1 \text{ ad/ad} \times 244.800 = 244.800 \text{ ad/yıl}$



ASLININ AYNIĞIR  
SEYMA ŞAHİN

11 Ekim 2017

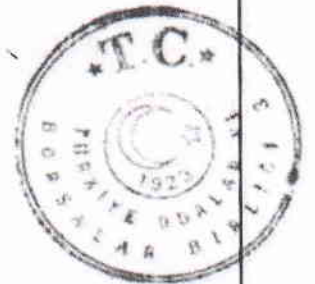




TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ

| Madde Kodu | Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı) | Birim    | Miktar     | Yazı ile                       |
|------------|-----------------------------------------------|----------|------------|--------------------------------|
| 20.16.30   | PVC granül                                    | kilogram | 342.630    | ÜçYüzKırkikiBinAltıYüzOtuz     |
| 20.16.10   | Polietilen granül                             | kilogram | 91.692     | DoksanBirBinAltıYüzDoksaniki   |
| 24.44.23   | Bakır tel                                     | kilogram | 90.882     | DoksanBinSekizYüzSekseniki     |
| 24.44.23   | Bakır örgü tel                                | kilogram | 62.208     | AltmışikiBinikiYüzSekiz        |
| 24.42.23   | Alüminyum örgü tel                            | kilogram | 4.374      | DörtBinÜçYüzYetmişDört         |
| 24.42.25   | Alüminyum folyo                               | kilogram | 45.846     | KırkBeşBinSekizYüzKırkAltı     |
| 20.12.24   | Plastik boyası                                | kilogram | 2.172      | İkiBinYüzYetmişiki             |
| 20.12.11   | Titandioksit                                  | kilogram | 2.172      | İkiBinYüzYetmişiki             |
| 26.12.30   | Chip set                                      | adet     | 204.000    | İkiYüzDörtBin                  |
|            | Lens                                          | adet     | 204.000    | İkiYüzDörtBin                  |
|            | Kasa                                          | adet     | 204.000    | İkiYüzDörtBin                  |
|            | Ir-cut                                        | adet     | 204.000    | İkiYüzDörtBin                  |
| 27.32.13   | Kablo (video-power,30 cm, hazır şekillenmiş)  | adet     | 204.000    | İkiYüzDörtBin                  |
| 27.33.13   | Power soket                                   | adet     | 204.000    | İkiYüzDörtBin                  |
| 26.11.22   | Led                                           | adet     | 14.280.000 | OnDörtMilyonİkiYüzSeksenBin    |
|            | Kamera ayağı                                  | adet     | 204.000    | İkiYüzDörtBin                  |
| 25.94.11   | Vida (çeşitli)                                | adet     | 6.079.200  | AltıMilyonYetmişDokuzBinikiYüz |
|            | Sünger conta                                  | adet     | 408.000    | DörtYüzSekizBin                |
| 17.21.13   | Karton kutu                                   | adet     | 444.800    | DörtYüzKırkDörtBinSekizYüz     |
|            | Alüminyum kasa                                | adet     | 244.000    | İkiYüzKırkDörtBin              |
|            | Uzaktan kumanda                               | adet     | 244.800    | İkiYüzKırkDörtBinSekizYüz      |
|            | Mosue                                         | adet     | 244.800    | İkiYüzKırkDörtBinSekizYüz      |
|            | Adaptör                                       | adet     | 244.800    | İkiYüzKırkDörtBinSekizYüz      |
|            | Kablo takımı                                  | adet     | 244.800    | İkiYüzKırkDörtBinSekizYüz      |
| 26.12.30   | PLC ana kart (DVR manibord)                   | adet     | 244.800    | İkiYüzKırkDörtBinSekizYüz      |
|            | Ön panel                                      | adet     | 244.800    | İkiYüzKırkDörtBinSekizYüz      |
|            | Arka panel levhası                            | adet     | 244.800    | İkiYüzKırkDörtBinSekizYüz      |

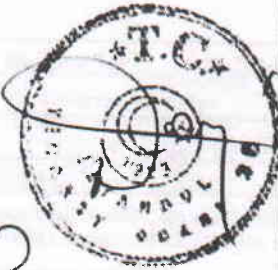
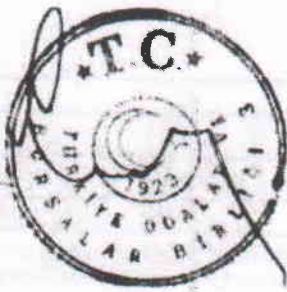
ASLININ AYNIYDIR  
SEYMA SAHİN  
11 Ekim 2017



İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibarıyla tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 8 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından 11.12.2014 tarih ve 26948 sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

Inceleven:  
TOBB Sanayi Müdürlüğü  
Remzi ÖZKAN  
Endüstri 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.

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ODA ONAYI                                                                                                                                 | TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI                                                                                                   | TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI<br>TARİH VE NO                                                                          |
| <br>İLHAN TÜRKÖĞLÜ<br>Ticari Belgelendirme<br>Kapasite | <br>NACİ TURGUT<br>Ticari Belgelendirme<br>Koordinatörü | <br>M. ALİ BAYRAM<br>Sanayi Müdürü            |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                            | 10.10.2017 * 032187<br><br>Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir. |



ASLININ AYNIDIR  
SEYMA SAHİN

11 Ekim 2017

