

## **KAPASİTE BİLGİLERİ BÖLÜMÜNÜN DOLDURULMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMA**

- A) Sanayi Sicil Bilgi Sistemi “ Kapasite bilgileri” bölümünün **doğru ve eksiksiz** olarak doldurulması esastır. Yanlış ve eksik bilgi verildiğinin tespit edilmesi **halinde idari para cezası uygulanır.**
- B) Kapasite bilgilerinin girildiği tarih kapasite tarihi olarak yazılır. Sayı ise “0” olarak girilir.
- C) Üretimde kullanılan makine ve tesisatın ( işletmeye ait veya kiralık olduğuna bakılmaksızın) tamamının bildirilmesi gerekir.
- D) Makine kodu, ürün kodu veya tüketilen madde kodu Sanayi Sicil Bilgi Sistemi Kapasite Bilgileri ilgili bölümünde bulunan “ Ürün seç ( enalt kırılımlı)” ve “Seç” menüleri kullanılarak veya Türkiye İstatistik Kurumu web sayfasında bulunan [“Sınıflamalar ve Standartlar”](#) sunucusunu kullanarak istenen PRODTR ürün kodları bulunabilir ya da İl Müdürlüğünden yardım alınabilir.
- E) Sanayi Sicil Bilgi Sistemi “Makine ve tesisat” bölümü ile “Yıllık üretim kapasitesi” bölümünde, makine ve ürün miktar birimi PRODTR ürün sınıflamasında belirtilen kodun miktar birimidir.  
Eğer işletmeniz tarafından üretilen ürünün miktar birimi ile ürün PRODTR kodu miktar birimi farklı ise, **vereceğiniz miktar birim bilgisi ürün kodu miktar birimine çevrilerek verilmesi gerekmektedir.**  
Örneğin: firmanız tarafından üretilen ürünün miktarı 100 ve birimi “adet” , PRODTR ürün kodu birimi “kg” ise, “adet” olarak belirtilen ürünün “kg” cinsinden ağırlık miktarını hesaplayarak vermeniz gerekmektedir. Eğer hiçbir hesaplama yapmadan 100 adet =100 kg olarak verilirse bu yanlış bir beyan olur ve bu durumun tespiti **halinde 6948 sayılı Sanayi Sicil Kanunu gereği yanlış bilgi vermekten dolayı idari cezası uygulanır.**
- F) Yıllık üretim kapasitesinin 8 saat ve 300 gün üzerinden hesaplanması esastır. Her ürün için ayrı ayrı yıllık üretim kapasitesi hesaplanır. **Bu işletmenin ürün bazlı teorik üretim kapasitesini ifade eder.**
- G) Yıllık tüketim kapasitesi de 8 saat ve 300 gün üzerinden ürün bazlı hesap edilir. **Bu da işletmenin ürün bazlı teorik tüketim kapasitesidir.**
- H) Fiili üretim miktarı yıl sonunda hesap edilir ve yılbaşından itibaren 4 ay içinde (30 Nisan sonuna kadar) elektronik ortamda yıllık işletme cetveline girilir.
- İ) Üretim kapasitesini arttıracak makine ve tesisat ilavesi **olmadan yıllık üretim kapasitesi değiştirilmez.**
- J) Sanayi Sicil Bilgi Sistemine girilen bilgilerde (Makine ve tesisat, yıllık üretim ve tüketim kapasiteleri dahil) **değişiklik olduğunda 1 (bir ay) içinde elektronik ortamda değişiklik yapılması ve İl Müdürlüğüne bildirilmesi zorunludur.** Bildirilmemesi halinde 6948 sayılı Kanununun 9’ idari para cezası uygulanır.

### 1) **MAKİNE VE TESİSAT BÖLÜMÜNÜN DOLDURULMASI**

- Üretimde kullanılan her makine “ Makine ve Tesisat” bölümüne ayrı ayrı girilir.
- Makine ile ilgili istenen diğer bilgiler mutlaka belirtilmelidir, şayet bilgi yoksa boş bırakılır veya “0” yazılır.
- Makine kodu “ Ürün seç ( enalt kırılımlı)” menüsünden seçilerek tanımlanır.
- 

### 2) **YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ BÖLÜMÜNÜN DOLDURULMASI**

- Her ürün için yıllık üretim kapasitesi ayrı ayrı hesaplanır.
- Yıllık üretim kapasitesi= 8 saat x 300 gün üzerinden hesap edilir.
- Ürünün bilinen adı yazılır. Ürünü tanımlayan **cins / özellik** ayrı yazılır, ürün adı ile aynı olmamasına dikkat edilir.
- Eğer varsa ürünün ticari adı ve teknik adı ayrı ayrı belirtilir.
- Ürün kodu “ Ürün seç ( enalt kırılımlı)” menüsünden seçilerek tanımlanır.
- Hesaplama da ürünün sahada bilinen miktar birimi değil, PRODTR ürün kodu birimi dikkate alınır.
- 

### 3) **YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ BÖLÜMÜNÜN DOLDURULMASI**

- Tüketilen her girdi/madde için yıllık tüketim kapasitesi ayrı ayrı hesaplanır.
- Tüketilen girdinin/maddenin bilinen adı yazılır.. Tüketilen girdi/maddeyi tanımlayan cins / özellik ayrı ayrı yazılır, girdi/madde adı ile aynı olmamasına dikkat edilmelidir.
- Girdinin /maddenin Yerli / İthal olduğu mutlaka belirtilir.
- Girdi/madde kodu “ Seç” menüsü kullanılarak tanımlanır.
- Girdi/madde miktar birimi olarak firma tarafından kullanılan birim seçilir.

## KAPASİTE HESABI

### A) YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ BASİT OLARAK NASIL HESAP EDİLEBİLİR

İşletmenin teorik kapasitesi, işletmenin maksimum üretim kabiliyetini gösterir. Yani bir ürün talebi var ve bunun sürekli olduğu varsayılarak, işletmede bulunan makinelerin ve çalışanların bu ürünün üretilmesinde kullanılması halinde 8 saatte (bir gün) üretilen ürün miktarı hesaplanır. Bu hesaplanan miktar 300 gün ile çarpılarak ürünün yıllık kapasite miktarı hesaplanır. Her ürün için aynı yöntem kullanılarak hesaplama yapılır.

**Örnek 1)** Ekmek üretim tesisinde 2 adet hamur makinası var. Bu hamur makinalarının maksimum hamur işleme kapasitesine bağlı olarak, bir ekmek fırınında (taş fırın) 1 saatte üretilebilecek maksimum ekmek miktarı: 10 kg

1 saat X 10 kg X 8 saat X 300 gün = 24000 kg/yıl ekmek üretilir.

**Bu tesisin yıllık ekmek üretim kapasitesi: 24 000 kg/yıl dır.**

**Örnek 2)** Bir konfeksiyon üretim tesisinde 3 dikiş makinası, 1 düğme açma makinası, 1 kenar kıvrırma makinası var. Tesise dikişi yapılacak parçalar hazır geliyor. Tesiste gömlek, pantolon üretiliyor.

Tesiste bulunan bütün makineler gömlek dikmek için kullanılıyor. Makinelerin bir saatte dikiş dikme, kıvrırma, düğme açma kapasitelerinin bilindiği varsayılarak, 1 saatte üretilebilecek gömlek miktarı: 100 adet ise,

Bu tesisin yıllık gömlek üretim kapasitesi: 1 saat x 100 adet x 8 saat x 300 gün = **240.000 adet/yıl dır.**

Aynı makinelerin sadece pantolon üretimi için kullanılması halinde, 1 saatte üretilebilecek maksimum pantolon miktarı 50 adet ise

Bu tesisin yıllık pantolon üretim kapasitesi: 1 saat x 50 adet x 8 saat x 300 gün = **120.000 adet/yıl dır.**

## B) YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ BASİT OLARAK NASIL HESAP EDİLİR

Bir ürünün üretilmesinde kullanılan maddelerin (girdilerin), yıllık üretim kapasitesi ile uyumlu olması gerekir.

**Örnek1)** Yıllık ekmek üretim kapasitesi : 24. 000 kg/yıl olan bir işletmede,  
1kg ekmek için ihtiyaç duyulan maddeler (girdiler): 0.5 kg un, 1 lt su, 10 gr tuz, 5 gr maya, 3 gr katkı maddesi ise,

Yıllık un tüketim miktarı:  $24.000 \text{ kg ekmek} \times 0,5 \text{ kg un} = 12.000 \text{ kg/yıl un}$

Yıllık su tüketim miktarı :  $24.000 \text{ kg ekmek} \times 1 \text{ lt su} = 24000 \text{ lt/yıl su}$

Yıllık tuz tüketim miktarı :  $24.000 \text{ kg ekmek} \times 10 \text{ gr} = 240 \text{ kg/yıl tuz}$

Yıllık maya tüketim miktarı :  $24.000 \text{ kg ekmek} \times 5 \text{ gr} = 120 \text{ kg/yıl maya}$

Yıllık katkı maddesi tüketim miktarı:  $24.000 \text{ kg ekmek} \times 3 \text{ gr} = 72 \text{ kg/yıl katkı maddesine ihtiyaç duyulmaktadır.}$

**Örnek 2)** Yıllık gömlek üretim kapasitesi: 240.000 adet/yıl olan bir işletmede,

Bir adet gömlek için ihtiyaç duyulan maddeler (girdiler): 2metrekare kumaş, 8 düğme, 10 m iplik, 0.20 m tela

Yıllık kumaş tüketim miktarı:  $240.000 \text{ adet gömlek} \times 2 \text{ metrekare kumaş} = 480.000 \text{ metrekare /yıl kumaş}$

Yıllık düğme tüketim miktarı :  $240.000 \text{ adet gömlek} \times 8 \text{ adet düğme} = 192.000 \text{ adet /yıl iplik}$

Yıllık iplik tüketim miktarı :  $240.000 \text{ adet gömlek} \times 10 \text{ m iplik} = 2.400.000 \text{ m /yıl iplik}$

Yıllık tela tüketim miktarı :  $240.000 \text{ adet gömlek} \times 0.20 \text{ m tela} = 48.000 \text{ m /yıl tela'ya ihtiyaç duyulmaktadır.}$





