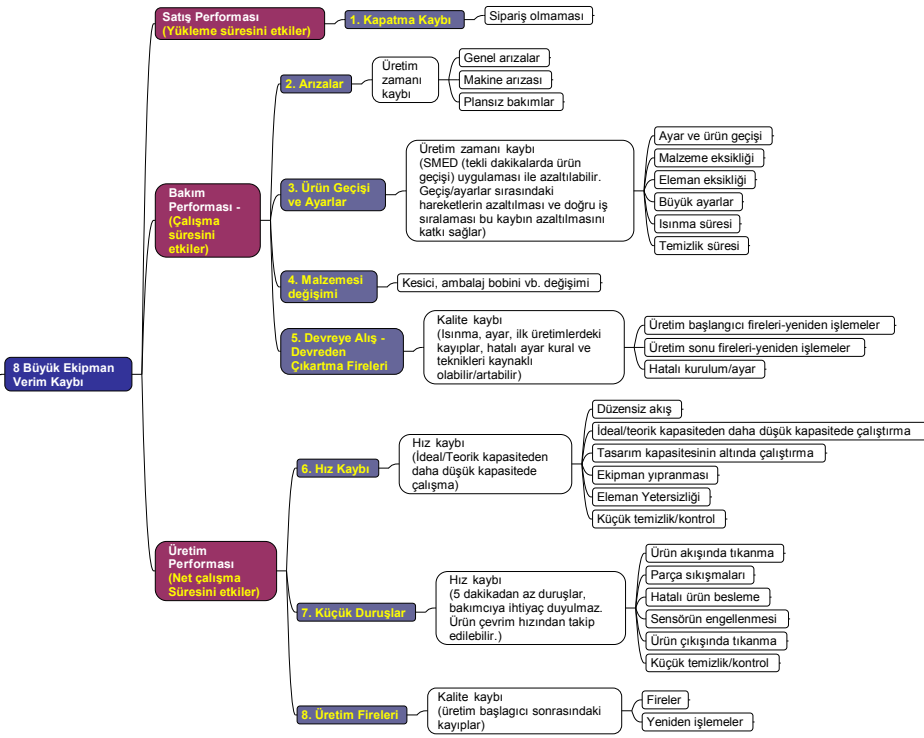


www.okyanusdanismanlik.com  
"Akıllı Yönetim Sistemleri Kurar"



www.okyanusbilgiambari.com

**Yalın Üretim Sistemi - EKİPMAN VERİMLİLİĞİ**

www.okyanusdanismanlik.com

**8 Büyük Ekipman Verim Kaybı**

Konu	Veri
Vardiya Süresi	8 sa = 480 dk
Planlı Duruş - Molalar	2 x 15 dak = 30 dak
Planlı Duruş - Yemek	1 x 30 dak = 30 dak
Toplam Plansız Duruş	50 dak
Üretim Hızı	60 adet/dakika
Toplam Üretim Miktarı	18.300 adet
Fireler	300 adet

Formül	Hesaplama	Sonuç
Üretim Süresi = (Vardiya Süresi - Planlı Duruşlar)	= (480 - 30 - 30) dakika	= 420 dakika
Çalışılabilir Süre = (Üretim Süresi - Plansız Duruşlar)	= (420 - 50) dakika	= 370 dakika
Uygun Ürün = (Toplam Üretim Miktarı - Hatalı Üretim)	= (18300 - 300) adet	= 18000 adet
Çalışılabilirlik Oranı = Çalışılabilir Süre/Üretim süresi	= (370 dakika/420 dakika)	= 0.881 (%88.1)
Performans Oranı = (Toplam Üretim Miktarı/Çalışılabilir Süresi) / Üretim hızı	= (18.300 adet/ 370 dak) / 60 adet/dak	= 0.824 (%82.4)
Kalite Oranı = (Uygun ürün/Toplam Üretim Miktarı)	= (18000 /18300) adet	= 0.984 (98.4%)
Verimlilik Oranı = (Çalışılabilirlik x Performans x Kalite)	= (0.881*0.824*0.984)	= 0.714 (71.4%)

Hedef	Değer
Çalışılabilirlik Oranı	>90%
Performans Oranı	>95%
Kalite Oranı	>99.9%
Verimlilik Oranı	>85%

