

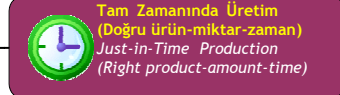
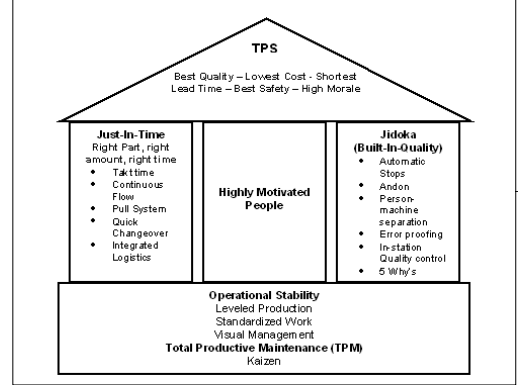
Yalın Üretim TPM, 6 Sigma Kalite Gıda Güvenliği Çevre İş Güvenliği Veri Analizi "Türkiye'nin En İyi: Doğru ve Etkili Sistem Kurmak İsteyenlerin Tercihii" Tedarikçi Denetimi Tedarikçi Geliştirme Etik Ticaret Sosyal Sorumluluk İnsan Kaynakları Kişisel Gelişim Koçluk

www.okyanusdanismanlik.com  
"Akıllı Yönetim Sistemleri kurar"



**Amaç**  
Aim

- En İyi Kalite  
Best quality
- En Düşük Maliyet  
Lowest Cost
- En Kısa Sürede Üretim  
Shorest Lead Time
- En Yüksek Çalışan Güvenliği  
Best Safety
- En Yüksek Çalışan Morali  
High Morale

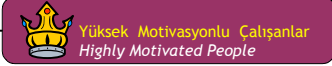


**Tam Zamanında Üretim**  
(Doğru ürün-miktar-zaman)  
Just-in-Time Production  
(Right product-amount-time)

- Takt Zamanı  
Takt time
- Sürekli Üretim Akışı  
Continuous flow
- Çekme Sistemi  
Pull system
- Hızlı Ürün Geçiş/Değişim Süresi  
Quick Changeover
- Entegre Lojistik Yönetimi  
Integrated logistics

www.okyanusbilgiambari.com

**TOYOTA ÜRETİM SİSTEMİ**  
TOYOTA EVİ



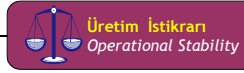
**Yüksek Motivasyonlu Çalışanlar**  
Highly Motivated People

www.okyanusdanismanlik.com



**Kalite Üretilir**  
Built-in-Quality  
JKODA

- Otomatik Duruş Sistemleri  
Automatic stops
- Hata uyarı/bildirim sistemleri  
ANDON
- Çalışan - makine ayrımı  
Person - machine separation
- Hata önleme-ayıklama  
Poke - Yoke - Error proofing
- Yerinde Kalite Kontrol  
In Station Quality Control
- 5 kez Neden  
5 Why's



**Üretim İstikrarı**  
Operational Stability

- Dengeli Üretim Hızı  
Heijunka - Leveled production
- Standart İş  
Standardized Work
- Görsel Yönetim  
Visual Management 5S
- Toplam Üretken/Verimli Bakım  
Total Productive Maintenance
- Sürekli Gelişim  
Kazien
- Öneri sistemi  
Suggestion System
- Yeni Üretim Hazırlık Prosesi  
Production Preparation Process, 3P

www.okyanusdanismanlik.com

www.okyanusbilgiambari.com

Dr. Murat Özdemir, 14 Ekim 2010  
www.okyanusdanismanlik.com  
Okyanus@okyanusdanismanlik.com

© Copyright 2010 Okyanus Danışmanlık. Her hakkı saklıdır.  
İzinsiz, basılı ve sanal ortamlarda, kullanılamaz, çoğaltılamaz.

Kaynakça

<http://www.reliableplant.com/Read/8417/toyota-total-productive-maintenance>