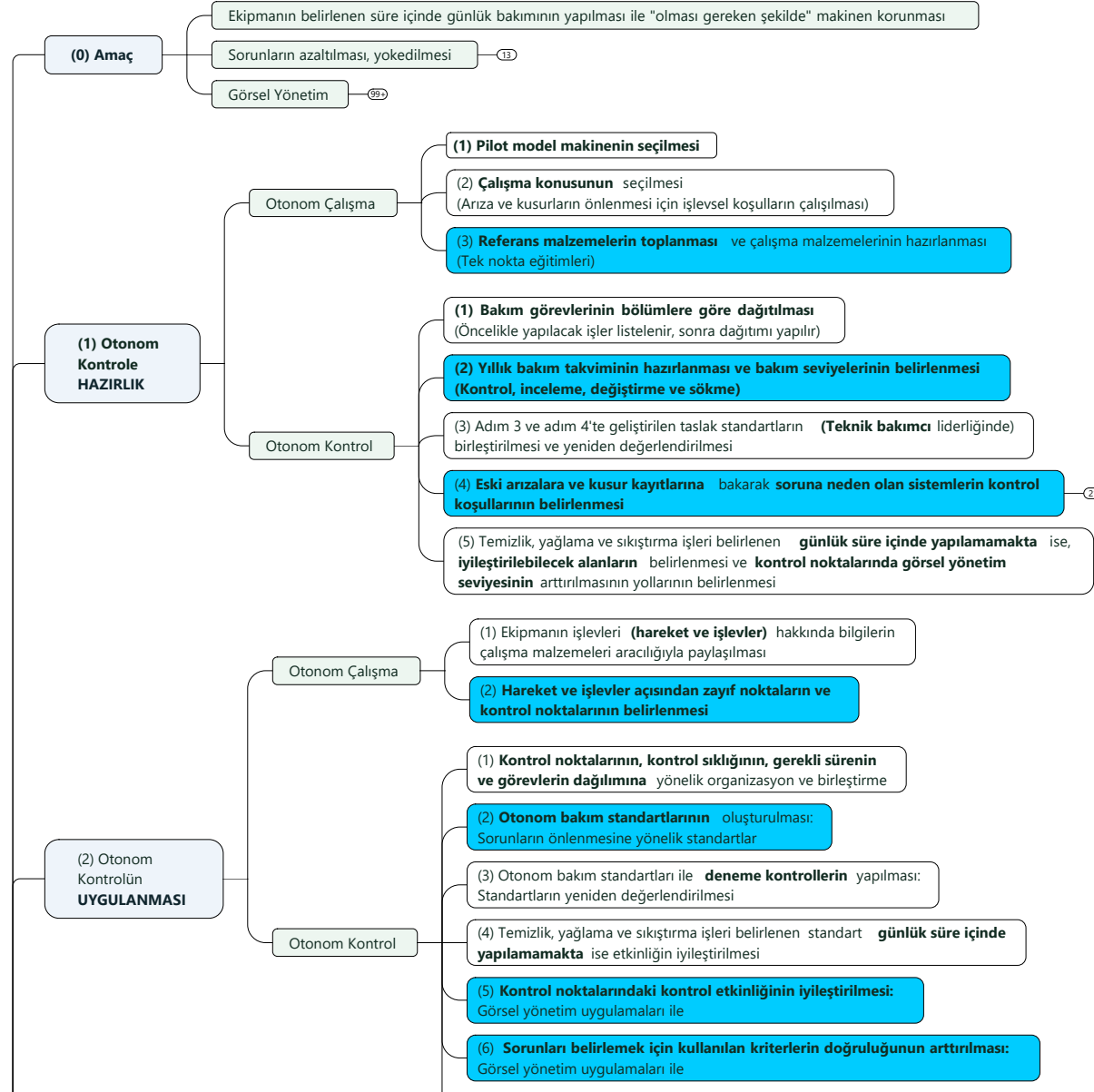




**TPM - Otonom Bakım**  
**Adım 5: Otonom Kontrol**

**(3) Etkinliğinin Ölçülmesi**

Otonom çalışma

(7) Yıllık bakım takviminin ve kayıt formlarının oluşturulması, kullanımı ve yeniden değerlendirilmesi

Anlaşılma seviyesinin belirlenmesi ve toplantı ile sonuçların açıklanması

Otonom Kontrol

(1) Temizlik, kontrol, yağlama ve sıkıştırma için gerekli süredeki değişim

(2) İşlevsel parçaların kontrolü için gerekli süredeki değişim

(3) Günlük kontrol zamanı ile standart kontrol zamanı arasındaki farkın anlaşılması ve iyileştirmeler yapılması

(4) Hareket ve işlevler açısından sorunlardaki eğilimin incelenmesi ve makine güvenilirliğinin iyileştirilmesi

**(4) Ekip Toplantısı Yapılması**

Otonom çalışma

Hareket ve işlev odaklı olarak makine-çalışan zayıf noktaları ile ilgili bilgilerin paylaşılması

Otonom Kontrol

(1) Temizlik ve kontrollerin etkinliğinin artırılması için fikirlerin derlenmesi

(2) (Temel koşullar ile kullanım koşullarıyla ilgili) Sorunların tespiti için kullanılan kriterlerin doğruluğunun artırılması için öneriler getirilmesi

(3) Çalışanların sorunların çözümü için birisini beklemeleri yerine harekete geçmelerinin sağlanması

(4) Otonom kontrol standartlarının hazırlık ve özet bilgilerinin paylaşılması

**(5) Tekrarının Önlenmesi**

(1) Konuya göre genel kontrol standartlarının hazırlanması  
Önemli işlevsel parçalarda sorunların önlenmesi için taslak standartları taslak kuralları dönüştürülmesi (Sorunların tespiti için kullanım koşullarına uygun temel koşul ve standartların belirlenmesi)

(2) Taslak standartlara göre eğitim verilmesi ve uygulamaların gözlenmesi

(3) Makine kontrol becerilerinin ve konunun anlaşılma seviyesinin konuya göre test ile belirlenmesi

(4) Konu bazında taslak genel ekipman kontrolü teşhisi yapılması ve otonom bakım teşhisi yapılması

(5) Konu bazında adım genel ekipman kontrolü teşhisi yapılması

Otonom çalışma

Çalışma malzemelerinin otonom kontrol standartları ile ne kadar uyumlu olduğunun kontrol edilmesi

Otonom Kontrol

(1) Otonom kontrol standartlarının belirlenmesi ve davranış/uygulama eğitimi  
Sorunların önlenmesi için faaliyetler yürütülmesi

(2) Yıllık bakım takviminin ve kayıt formlarının uygulama seviyesinin doğrulanması

(3) Temizlik, yağlama ve sıkıştırma deneme uygulamaları ile sürelerin ölçülmesi ve uygunluğun doğrulanması

(4) Otonom teşhisin uygulanması -> Taslak adım teşhisi -> Adım sonlandırma teşhisi

**(6) Adım 6'ya geçilmesi**

Tüm ekipmanlarda taslak ve adım sonlandırma teşhislerini hat bazında yaptıktan sonra adım 6'ya geçilmesi

www.okyanusbilgiambari.com

www.okyanusdanismanlik.com

Dr. Murat Özdemir, Eylül16/D00  
Okyanus@okyanusdanismanlik.com

Kaynakça:  
JIPM-TPM Sample Format (www.jipm.or.jp), Sayfa 7.2-9.1