



# AOSB'de sanayiciler "JIDOKA" ile tanıştı

Eğitime ve gelişime verdiği önemle fark yaratan AOSB Müdürlüğünde, UR-GE Projeleri kapsamında, tekstil kümelenmesinde yer alan sanayicilere ve çalışanlara "Jidoka Sıfır Fireli Üretim Eğitimi" verildi. Endüstri Mühendisi Dr. Alper Altan'ın tarafından gerçekleştirilen eğitimde, tekstil sektöründe faaliyet gösteren firmaların temsilcileri ve çalışanları katılım gösterdi. AOSB'nin Seyhan Salonunda gerçekleştirilen eğitimde katılımcılara, Yalın Üretim Felsefesi, Jidoka, Poke Yoke ve Andon kavramları tanıtıldı.

↔ 5. SAYFADA





# AOSB'de sanayiciler JİDOKA ile tanıştı



ADANA(5 OCAK) Eğitime ve gelişime verdiği önemle fark yaratan AOSB Müdürlüğü'nde, UR-GE Projeleri kapsamında, tekstil kümelemede yer alan sanayicilere ve çalışanlara "Jidoka Sıfır Fireli Üretim Eğitimi" verildi.

Endüstri Mühendisi Dr. Alper Altan'ın tarafından gerçekleştirilen eğitimde; tekstil sektöründe faaliyet gösteren firmaların temsilcileri ve çalışanları katılım gösterdi. AOSB'nin Seyhan Salonu'nda gerçekleştirilen eğitimde katılımcılara, Yalın Üretim Felsefesi, Jidoka, Poke Yoke ve Andon kavramları tanıtıldı.

## YALIN ÜRETİM FELSEFESİ VE JİDOKA

Dr. Alper Altan, "Yalın Üretim Felsefesi"ni, "Ürün ve hizmet yaratma sürecinin israflardan arındırılıp sadeleştirilerek, sunulan ürünü mükemmelleştirmek ve bu yolla firmaların karlılığını artırmak amacını taşıyan kavram, sistem ve teknikler bütünü" olarak tanımladı.

Jidoka'nın, yalın üretim tekniklerinden biri olduğunu kaydeden Alper Altan, "Jidoka Türkçe'de, 'otonomasyon' yani insan zekasına sahip olmayan otomasyon olarak bilinmektedir. Bu teknikte üretim hattında oluşabilecek normal dışı durumlarda, oluşturulacak sistemle makine ve makineyi kullanan operatörler tarafından sistemin anında durdurulması ve hatanın kaynağından engellenmesi sağlanmaktadır" dedi.

Bu sistemle, ürün israfının sifra indirilmesinin ve ürünün, üretim sürecinde kalite kontrolünün sağlandığını kaydeden Dr. Altan, şunları kaydetti:

"Jidoka, problemin nedenlerine dikkat çeker ve problem ilk ortaya çıktığında işi anında durdurur. Operatörlerin makineleri devamlı kontrol altında tutma ihtiyacını ortadan kaldırır. Sonuçta büyük üretkenlik ve

daha fazla kazanç ve ürün tasarrufu sağlanır"

## POKE YOKE NEDİR?

Jidokoyu destekleyen iki önemli unsurdan biri olan Poke Yoke kavramını anlatan Dr. Altan, "Poke Yoke, insan kaynaklı hataları azaltmanın veya ortadan kaldırmanın bir yoludur. Genel olarak Poke Yoke, bir aracın veya ürünün kullanımında sınırlamalar sağlayarak ve genellikle kusurlu ürünler ve ihmalden kaynaklanan hatalardan kaçınmak için yapılan düzenlemelerdir" ifadelerini kullandı.

Poke Yoke sisteminin hataları bulmak yerine önlemek için çalıştığını belirten Altan, "Bu sistem insan hataları sonucu oluşacak zayıfları ve hasarları önler. Varlığı çok anlamlıdır, çünkü insan hatasını neredeyse sıfıra indirir" şeklinde konuştu.

## ANDON NEDİR?

Jidokayı oluşturan bir diğer unsurun Andon olduğunu kaydeden Dr. Alper Altan, bu sistemin operatörün veya makinenin, sorumlusuna anormal durumları bildirmesi işlevini sağladığını dile getirdi.

Sıfır fireli üretim için Andon sisteminin de çok önemli bir unsur olduğunu altını çizen Altan "Andon basit ama etkili bir sistemdir. Basit ışıklı uyarılar şeklinde tasarlanabilir. Andon, makina duruşları, malzeme teminindeki bir gecikme, kalite ile ilgili problemlerde takım liderini ya da ilgili sorumluyu uyarır ve yardım çağrısında bulunur" dedi.

Dr. Alper Altan, Jidoka, Poke Yoke ve Andon'un gelişen teknolojinin önemli unsurlarından olduğunu ve sanayi kuruluşlarında mutlaka kullanılması gerektiğinin altını çizdi.

Tüm gün süren eğitim, Altan'ın katılımcıların sorularını cevaplamasıyla sona erdi