

**Ç2-06****Endüstride YA/EM Uygulamaları 1****30 Haziran 2010 / 13:45 - 15:15****Oturum Salonu: MDBF L048****Oturum Başkanı: Burçin Bozkaya****Bir Otomotiv Firmasında Montaj Departmanı Tesis Yerleřimi ve İş Atama Problemlerinin İncelenmesi**

Ezgi Biçer, Kübra Yařarođlu, Hatice Mete, Mevlüt Çetin, Ali Yurdun Orbak, Hüseyin Cenk Özmutlu  
Uludağ Üniversitesi, Bursa

Günümüz rekabet ortamında üretim ve hizmet sistemlerinin etkin bir şekilde işletilebilmesi için, en uygun plan ve operasyonel politikalarla beraber, iyi bir tesis yeri tasarımı ve bu tasarıma uygun iş atamaları da gerekmektedir. Etkin bir tesis yeri tasarımı, teslim zamanlarını azaltır, çıktıları artırır ve sonuç olarak tesis verimliliğini ve etkinliğini artırır. Bu bildiride otomotiv endüstrisinde karşılaşılan tesis yeri düzenleme ve iş ataması problemlerinin, üretim maliyetleri ve üretim performansı üzerindeki etkileri incelenmiştir. Tesis yeri tasarımı çalışmalarına genellikle, alan ihtiyaçları, çalışanlar ya da ekipmanlardaki değişiklikler sonucunda ihtiyaç duyulmaktadır. Yapılan iyileştirmede montaj bandı yerleşimi sabit varsayılmıştır. Hazırlama bölgelerinin ebatları sabit tutularak tesis içindeki uygun alanlara atanması en iyilenmiştir. İkinci aşamada ise, belirlenen yerleşime uygun en düşük sayıda çalışana en yüksek iş ataması yapılmıştır. Problemlerin çözümünde matematiksel programlama dilinden (MPL) faydalanılmıştır.

**Eczacıbaşı Yapı Grubu Dahilindeki Perakende Kanalın Merkez Depo Envanter Yönetimi**

Özge Yařartürk, Emir Levent Serim, Alper Emniyetli  
Eczacıbaşı İntema

İntema, Eczacıbaşı Yapı Grubunun tüm ürünlerinin Türkiye'deki tek pazarlama ve satış örgütüdür.