**Arçelik Buzdolabı İşletmesi Ana Fabrika Montaj Hatları Arası Karışık Üretim Eniyileştirme**

Kuruluş Danışmanı: Yaşar Semih Tolukan

E-posta: yasarsemih\_tolukan@arcelik.com / Telefon: 02222133582

Arçelik Buzdolabı İşletmesi Ana Fabrika’da 5 adet farklı yapıda montaj hattı bulunmaktadır. Bu hatlar, farklı ürün gamları montajı için özelleşmiş olmakla birlikte belirli bir oranda esneklik imkânı bulunmaktadır. Üretim planı ve talep çerçevesinde montaj hatlarına farklı ürün gamları aloke edilerek montaj işlemi yapılmaktadır. Bununla beraber, modeller üzerinde hatla bağlantılı kısıtlar da bulunmaktadır. Ek olarak modellerin farklı hatlarda üretilmesi operatör ihtiyacı, tempo, adam\*saat gibi parametrelerde değişiklik yaratmaktadır.

Projenin amacı; mevcut esneklik ortamında ana fabrika içerisinde montaj hatlarında üretilecek modellerin en verimli karışık üretim planını belirlemek ve bu doğrultuda maksimum üretim adedine ulaşmaktadır. Bu amaç için 2’li karışık üretimle çalışan 5 hattın model kombinasyonlarının belirlenmesi ve yönetimi için bir sistem kurulması gerekmektedir. Yapılacak iyileştirmeler sonrası ayrıca esneklik arttırma çalışmalarına kaynak oluşturacak önsezilerin paylaşımı da proje için önemli bir detaydır.

**İhtiyaç duyulabilecek veriler hakkında bilgi:**

Hat esneklikleri, model – hat ilişkileri, üretim adetleri ve kısıtlar şirket tarafından danışman aracılığıyla paylaşılacaktır.