**Arçelik Buzdolabı İşletmesi, Yardımcı Sanayiler Arası Parça Hareketleri Optimizasyonu**

**KYS Hareketleri Optimizasyonu** için karar destek sistemi

Kuruluş danışmanı: Hüseyin ÇOKER

E-Posta: huseyin.coker@arcelik.com

Metot Mühendisliği departmanı kapsamında yan sanayide bulunan kalıplar, ambalajlama yöntemi ve malzeme taşıma şekilleri birimimizce belirlenip takip edilmektedir.

Yan sanayi firmalarda gruplanan parçaları çeşitli kısıtlar sebebiyle işletmemize gelmeden önce diğer yan sanayiler arasında parça taşıması yapmak durumundayız.

Bu tarz taşımaları minimuma indirmek amaçlı kalıplarımızı yan sanayilere dağıtma işini mevcutta manuel olarak yürütmekteyiz.

Projenin amacı; mevcut yan sanayilerimizdeki doluluk , mesafe, uzmanlık, ambalaj vb. kısıtlar gözetilerek KYS hareket sayısını (Yan sanayiler arası küçük parçaların taşınması) minimuma indirecek kalıp yerleşimi ile ilgili bir karar destek sistemi oluşturularak manuel yürütülen bu sürecin optimizasyonun sağlanmasıdır.

**İhtiyaç duyulabilecek veriler hakkında bilgi:**

Karar destek sisteminde kullanılması gereken tüm kısıt bilgileri, mevcut sistemin işleyiş şekli vb. süreçlerle ilgili destek verilecektir.