

Projenin Yapıldığı Kuruluş:	TREYSAN PREFABRİK A.Ş.
Projenin Başlığı:	FİZİBİLİTE ANALİZİ VE TESİS YERLEŞİMİ
Akademik Danışmanlar:	Bülent Gümüş Tahir Khaniyev
Firma Danışmanı:	MESUT TOKTA
Proje Yılı:	2010

Proje Takımının Elemanları:

1. YUNUS KISA
2. YESEMİN EKİCİ
3. UFUK ALPASLAN
4. BENGİSU YÜKSEL
5. TOLGA MURATDAĞI
6. AHMET CANKURTARAN

Zamanında sevkiyat yapılması, malzeme elleçleme sürelerinin azaltılması, üretim miktarının artırılması ve montaj hattındaki darboğazın giderilebilmesi için yeni Yerleşke Tasarımının yapılması ve Mevcut Rosette Hattı'nın incelenerek yeni alınması planlanan panel kaplama makinelerinin fizibilite çalışmasının yapılması.

Proje kapsamında, firmadaki taşınamayacak makinelerin bulunduğu departmanlar dışındaki diğer departmanların yerleri, işin yapılma süresini uzatan faktörleri azaltacak, çalışma alanlarını ve malzeme taşıma aktivitelerini daha verimli hale getirecek şekilde düzenlendi yeni bir yerleşke tasarımı oluşturuldu.

Firmada prefabrik yapılar üretilmekte ve bu yapıların yan kenarları (panel) firma içerisinde mevcut Rosette hattında üretilmektedir. Fakat panel kaplama işlemi işçiler tarafından elle yapılmaktadır. Bu yüzden kaplam işlemi sırasında bir darboğaz oluşmaktadır. Bu problemin giderilebilmesi için firmaya panel kaplama işlemi yapabilen bir hat alınmak istenmektedir.

Firmanın bu projeden beklentileri mevcut sistemin analizinin yapılması (kapasite, girdiler, çıktılar, süreç akış şeması vb.) ve yeni makinelerin fizibilite çalışmasının yapılması, sistemin genel işleyişine getireceği fayda, maliyetlerin belirlenmesidir.