

Projenin Yapıldığı Kuruluş:	TAI TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.
Projenin Başlığı:	Bağlayıcı Parçaların Tedarik Zinciri Sistemi ve Depo Yönetimi Takip Sisteminin Tasarlanması
Akademik Danışmanlar:	Burhan Türkşen Ali Akgündüz
Firma Danışmanı:	Yalçın ÜSTÜN
Proje Yılı:	2010

Proje Takımının Elemanları:

- 1) Adnan SAYGILI
- 2) Elvan SAKANCI
- 3) Melike AYDOĞAN
- 4) Mustafa GÜN
- 5) S. Hande KEVENK
- 6) Z. Hande ÜRETÜRK

Bu aşamada firmanın belirtmiş olduğu tedarik ve planlamadaki sorunların çözümüne yönelik gerekli literatür araştırmaları yapılmış ve sistemi iyileştirebilmek amacıyla önerilerde bulunulmuştur. Bu amaç doğrultusunda Ekonomik Sipariş Miktarı (EOQ) modelinden yararlanılarak, ABC analiziyle en çok kullanılan ve en maliyetli parçaların analizleri yapılmış ve bu parçaların tedarik süreleri de göz önüne alınarak uygun güvenlik stoku ve yeniden sipariş verme seviyesi belirlenmiştir. Aynı zamanda sistemin etkinliğini arttırabilmek adına yeni bir depo sistemi tasarımdan söz edilmiştir. Yapılan çalışmalarla projenin bir önceki adımlarında belirtilmiş olan hedeflere ulaşılmış, aynı zamanda da firmanın beklentilerinin bir kısmına cevap verilmiştir. Projenin bu aşamasında sunulmuş olan çözüm önerisi firma beklentileri ve literatür araştırmasından elde edilen sonuçlar göz önünde bulundurularak oluşturulmuştur.

Firmanın beklentileri arasında yer alan, yeniden sipariş verme ve uygulanması düşünülen yeni depo sisteminin simülasyonun yapılarak geri dönüşler alınması, depo sistemi için kullanılması gereken bir veri tabanı oluşturulmuştur ve bağlayıcıların daha kolay takip edilmesi sistemi sağlanmıştır.